

Prof. ATILLA MİRATİ MURATHAN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 582 3518](tel:+903125823518)

Email: murathan@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/murathan>

Address: Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü Eti Mh. Yükseliş Sk. No: 5, 06570 Maltepe / Ankara.

Education Information

Doctorate, Gazi University, Turkey 1987 - 1994

Under Graduate, Ankara University, Faculty Of Engineering, Department Of Chemistry Engineering, Turkey 1976 - 1985

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Quality Management, Metod Validasyonu, Olcum Belirsizliği , İç kalite kontrolü, ISO 17025 eğitimleri , Strengthening the Quality Infrastructure in Turkey Project TR 702.12.01/001, 2012 , 2012

Dissertations

Doctorate, Üç fazlı kule reaktörlerde eksenel ve radyal sıvı dağılımı, Gazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 1994

Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2006 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2001 - 2006

Assistant Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1999 - 2001

Lecturer, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1997 - 1999

Research Assistant, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1985 - 1997

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Science And Engineering Sciences, Kimya Lisans Ve Kimyagerlik Pr., 1985 - 1985

Professional Experience

Member of the Senate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - Continues
Head of Department, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, 2009 - 2016
Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2009 - 2016
Head of Department, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 2009 - 2016
Deputy Head of Department, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2000 - 2003

Courses

KÜTLE AKTARIMI II, Under Graduate, 2002 - 2003, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2019 - 2020, 2020 - 2021
ENERJİ VE ENERJİ TEKNOLOJİLERİ, Post Graduate, 2006 - 2007, 2020 - 2021
İLERİ TERMODİNAMİK, Doctorate, 2013 - 2014, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020
NÜKLEER TEKNOLOJİDE KİMYASAL PROSESLER, Post Graduate, 2020 - 2021
KİMYASAL TEKNOLOJİLER, Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021
İLERİ BOR TEKNOLOJİSİ, Post Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020
BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE ETİK , Post Graduate, 2019 - 2020
ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
YANGIN VE PATLAMALAR, Post Graduate, 2011 - 2012, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2017 - 2018
TAŞINIM OLAYLARI, Doctorate, 2003 - 2004, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
İş Sağlığı ve Güvenliği 1, Under Graduate, 2016 - 2017
İş Sağlığı Güvenliği 2, Under Graduate, 2016 - 2017
Analitik Kimya Türk Kazak Uluslararası Ahmet Yesevi Üniversitesi, Under Graduate, 2016 - 2017
ENDÜSTRİYEL KAZALAR, Post Graduate, 2012 - 2013, 2015 - 2016
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ MATEMATİĞİ, Post Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016
ÇEVRE MODELLEMESİ, Under Graduate, 2012 - 2013
MÜHENDİSLİK TERMODİNAMİĞİ, Under Graduate, 2001 - 2002, 2002 - 2003, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014
SÜPERKRİTİK AKIŞKAN EKSTRAKSİYONU, Post Graduate, 2012 - 2013
İLERİ KÜTLE AKTARIMI, Post Graduate, 2011 - 2012
İLERİ AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Post Graduate, 2009 - 2010
BOYA VE TEKSTİL BOYAMA TEKNOLOJİSİ, Post Graduate, 2003 - 2004
LAZER BOYALARI VE UYGULAMALARI, Post Graduate, 2002 - 2003
İNFRARED ABSORBER BOYALAR, Post Graduate, 2000 - 2001

Advising Theses

Murathan A. M. , Occupational Health And Safety In Metal Coating Technology With Electrolysis Method, Post Graduate, F.Özkul(Student), 2019
MURATHAN A. M. , Usage Of Naturel Materials As Biosorbent For Dye Absorption, Doctorate, F.ORMAN(Student), 2019
MURATHAN A. M. , Tekstil boyalarının doğal adsorbentler kullanılarak giderimi, Doctorate, A.YAVUZ(Student), 2019
MURATHAN A. M. , Alüminyum eloksal atıklarının ısı yalıtım köpüklerinde değerlendirilmesi, Post Graduate, A.KOÇ(Student), 2019
Murathan A. M. , Usage Of Aluminum Anodic Oxidation Wastes Within Fireproof Composite Materials, Post Graduate, E.Bayis(Student), 2019
MURATHAN A. M. , Akışkan yatak reaktörde helikopter transmisyona tork şaftına poliamid kaplama uygulaması ve kaplamanın karakterizasyonu, Doctorate, S.KEVRAN(Student), 2018
MURATHAN A. M. , Developing A Software Program Based On Java For Fault Tree Analysis And Its Application To Lpg,

Crud Oil And Diesel Tanks, Doctorate, İ.YAVUZ(Student), 2018
Murathan A. M. , Murathan A., Synthesis Of Boron Nitride Nanotube At Low Temperatures, Doctorate, K.ARSLAN(Student), 2015
Murathan A. M. , Murathan A., Investigation Of Antibacterial Efficiencies In Cellulosic Fibers In Which Reactive Dyes Are Applied, Doctorate, E.TÜRKÖZ(Student), 2015
MURATHAN A. M. , Kolemanit atklarının çimento üretiminde kullanılması ve çimentonun performans özelliklerinin geliştirilmesi, Doctorate, Ö.KORÇAK(Student), 2014
MURATHAN A. M. , Risk factors and the risk assessment of petrochemical plants in the field of occupational health and safety, Post Graduate, S.ÖCELAN(Student), 2014
MURATHAN A. M. , Kütahya Emet Borik Asit İşletmesi bor atklarının alçı levha üretiminde kullanılması, Post Graduate, H.ŞAMİL(Student), 2010
MURATHAN A. M. , Kırmızı reaktif boyanın (reaktif kırmızı 195) örülmüş pamuklu kumaşa uygulanmasında değişik parametrelerin renk verimine etkilerinin incelenmesi, Post Graduate, E.UTAÇ(Student), 2006
MURATHAN A. M. , Kloro heptametın siyanin boyanın eldesi ve boya lazerinde uygulanabilirliğinin incelenmesi, Post Graduate, A.DOĞAN(Student), 2006
MURATHAN A. M. , Kimya mühendisliği eğitiminde toplam kalite-Kalite karakteristiklerinin tespiti, Post Graduate, B.YAZICI(Student), 2005
MURATHAN A. M. , ISO 18001 iş sağlığı ve güvenliği yönetim sisteminin bir meşrubat fabrikasına uygulaması, Post Graduate, S.KOÇEL(Student), 2004
MURATHAN A. M. , Cartagena biyogüvenlik protokolünün getirdikleri ve Türk mevzuatına etkileri, Post Graduate, M.SERTAÇ(Student), 2004
MURATHAN A. M. , Sulardaki kurşun(II), bakır(II) ve çinko(II) iyonlarının dolgulu kolonlarda adsorpsiyonla giderilmesi, Post Graduate, S.BENLİ(Student), 2003
MURATHAN A. M. , Atık sulardaki nikelin adsorpsiyonla giderimi, Post Graduate, N.BETÜL(Student), 2003
MURATHAN A. M. , Tekstil atık sularından adsorpsiyon yöntemiyle boyar madde giderimi, Post Graduate, E.YILDIRIM(Student), 2003
MURATHAN A. M. , Atık sulardaki bakır ve kromun dolgulu kolonlarda adsorpsiyon yoluyla giderimi, Post Graduate, A.ŞENER(Student), 2002
Murathan A. M. , Murathan A., ISO 9000 standartları ve bir ilköğretim okulunda uygulaması, Post Graduate, S.TANRIVERDİ(Student), 2002
MURATHAN A. M. , Süt endüstrisi atık sularının yeraltı atıksularına etkisi, Post Graduate, S.BAHAR(Student), 2001
MURATHAN A. M. , Sulardaki kadmiyum kirliliğinin dolgulu kolonlarda adsorpsiyon yolu ile giderilmesi, Post Graduate, H.KOÇYİĞİT(Student), 1999
MURATHAN A. M. , Atıksulardaki çinkonun dolgulu kolonlarda adsorpsiyonu, Post Graduate, A.YAVUZ(Student), 1999

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Gazi Üniversitesi, April, 2021
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Gazi Üniversitesi, June, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Gazi University, March, 2019
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Gazi Üniversitesi, April, 2017
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Gazi University, March, 2017
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Uşak Üniversitesi, December, 2016
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, November, 2016
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Bursa Teknik Üniversitesi, July, 2016
Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, May, 2016
Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, April, 2016
Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, December, 2015
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Gazi University, November, 2015
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, İnönü Üniversitesi, November, 2015

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Gazi University, November, 2015
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Gazi University, September, 2015
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Gazi University, May, 2015
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Gazi University, May, 2015
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Gazi University, May, 2015
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Hitit Üniversitesi, February, 2015
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Gazi University, October, 2014
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Gazi Üniversitesi, October, 2014
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Gazi University, October, 2014
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Gazi Üniversitesi, June, 2014
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Gazi Üniversitesi, March, 2014
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Gazi Üniversitesi, November, 2013
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Gazi Üniversitesi, August, 2013
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Kırgızistan Türkiye Manas Üniversitesi, August, 2013
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Gazi University, August, 2013
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Gazi University, May, 2013
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Gazi Üniversitesi, February, 2013
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Gazi University, February, 2013
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Gazi Üniversitesi, February, 2013
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Yıldız Teknik Üniversitesi, February, 2013
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Çankırı Karatekin Üniversitesi, July, 2012
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Gazi Üniversitesi, June, 2012
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Gazi University, May, 2012
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Gazi Üniversitesi, February, 2012
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Gazi Üniversitesi, February, 2012
Doctorate, Doctorate, Gazi Üniversitesi, February, 2012
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Çankırı Karatekin Üniversitesi, September, 2011
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Gazi Üniversitesi, August, 2011
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Gazi Üniversitesi, August, 2011
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Hitit Üniversitesi, July, 2011
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Gazi Üniversitesi, July, 2011
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Gazi Üniversitesi, April, 2011
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Çankırı Karatekin Üniversitesi, February, 2011
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Çankırı Karatekin Üniversitesi, February, 2011
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Gazi Üniversitesi, January, 2011
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Selçuk Üniversitesi, December, 2010
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Gazi University, July, 2010
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Gazi Üniversitesi, September, 2009
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Gazi Üniversitesi, September, 2009
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Gazi Üniversitesi, September, 2009
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, July, 2009
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, November, 2006

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Effect of reaction time on synthesis of boron nitride microtube (BNMT)**
Arslan K., Murathan A. M. , Murathan H. B.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.32, no.3, pp.977-986,
2017 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Investigation Of Adsorption Parameters Effects For Removal Of Cyanide In Water By Using**

Clinoptilolite

Murathan A. M. , Bilgin A., Hasdemir E.

Fresenius Environmental Bulletin, vol.23, no.12, pp.3222-3226, 2014 (Journal Indexed in SCI Expanded)

III. USEABILITY OF HIGH DENSITY POLYPROPYLENE TEXTILE WASTE IN COMPOSITE MATERIAL PRODUCTION

Murathan A. M. , Murathan A., Karadavut S.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.29, no.1, pp.9-14, 2014 (Journal Indexed in SCI)

IV. OBTAINING AND INVESTIGATION OF FLUORESCENCE PROPERTIES OF CHLOROHEPTAMETHINE CYANINE DYE

Murathan A. M. , Soyol A. D.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.28, no.3, pp.481-489, 2013 (Journal Indexed in SCI)

V. ADSORPTION OF REACTIVE BLUE 221 ON PUMICE STONE AND KINETIC STUDY

Aksu A., Murathan A. M. , Koçyiğit H.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.26, no.4, pp.807-812, 2011 (Journal Indexed in SCI)

VI. Electricity production from geothermal sources by using double-stage flash system

Selek-Murathan A., Murathan A. M. , Demirbas A.

ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.30, no.20, pp.1884-1889, 2008 (Journal Indexed in SCI)

VII. Manufacturing low density boards from waste cardboards containing aluminium

Murathan A. M. , Murathan A. S. , Guerue M., Balbaşı M.

MATERIALS & DESIGN, vol.28, no.7, pp.2215-2217, 2007 (Journal Indexed in SCI)

VIII. Removal of heavy metal ions from aqueous solutions in fixed beds by using horse chestnut and oak valonia

Murathan A. M.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.14, no.4, pp.296-299, 2005 (Journal Indexed in SCI)

IX. Removal of Cu²⁺, Pb²⁺ and Zn²⁺ from aqueous solutions on diatomite via adsorption in fixed bed

Murathan A. M. , Benli S.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.14, no.6, pp.468-472, 2005 (Journal Indexed in SCI)

X. Hydrochemical and isotopic properties of the mineralized thermal waters of Kirsehir Province, Turkey

Unsal N., Celik M., Murathan A. M.

JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF INDIA, vol.62, no.4, pp.455-464, 2003 (Journal Indexed in SCI)

XI. Air oxidation of aqueous cyanides in a countercurrent fixed bed reactor

Alicilar A., Komurcu M., Murathan A. M.

KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, vol.19, no.2, pp.273-276, 2002 (Journal Indexed in SCI)

XII. Removal of cyanides from water by air oxidation in a cocurrent downflow fixed bed reactor

Alicilar A., Komurcu M., Ar I., Murathan A. M.

CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, vol.25, no.3, pp.283-286, 2002 (Journal Indexed in SCI)

XIII. Effects of various parameters on removal of NO₂ gases in fixed beds by adsorption on sepiolite

Murathan A. M. , Bicer A., Alicilar A., Murathan A.

WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol.132, pp.365-372, 2001 (Journal Indexed in SCI)

XIV. Effects of various parameters on removal of NO₂ gases in fixed beds by adsorption on sepiolite

Murathan A. M. , Biçer A., Alicilar A., Murathan A.

Water Air And Soil Pollution, vol.132, no.34, pp.365-372, 2001 (Journal Indexed in SCI)

XV. ESR of gamma irradiation damage centers in single crystals of some glutamic acid derivatives

Zengin D., Birey M., Aktas H., Hancer A., Murathan A. M.

ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, vol.51, no.8, pp.895-897, 1996 (Journal Indexed in SCI)

- XVI. **THE RELATION BETWEEN WETTING EFFICIENCY AND LIQUID HOLDUP IN PACKED-COLUMNS**
ALICILAR A., BICER A., MURATHAN A. M.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, vol.128, pp.95-107, 1994 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Adsorption of zinc ions in fixed beds**
MURATHAN A., MURATHAN A. M. , Ahmet Yavuz Y.
J. Int. Env. Application Science, vol.3, no.5, pp.422-425, 2008 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Sulu çözeltilerden kadmiyum iyonunun dolgulu kolonlarda çeşitli adsorbentler kullanarak giderilmesi, 7, Issn 1300-8315, 27-30, 2004.**
Koçyiğit H., Murathan A. M.
Çevre Bilimleri Dergisi,, no.7, pp.27-30, 2004 (Other Refereed National Journals)
- III. **Baca gazlarındaki azot oksitlerin bentonit üzerine adsorpsiyon yoluyla dolgulu kolonlarda giderilmesi,**
Alıcılar A., Gürü M., Murathan A. M. , Akkurt F.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.16, no.2, pp.319-325, 2003 (National Refreed University Journal)
- IV. **Savcılı (Kırşehir) bölgesi sularının hidrokimyasal ve izotopik özellikleri,**
Ünsal N., Çelik M., Murathan A. M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.15, no.2, pp.403-412, 2002 (National Refreed University Journal)
- V. **Atık sulardan civanın dolgulu yataklarda giderilmesi,**
MURATHAN A. M. , GÜRÜ M., ÖZKAN G.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.15, no.1, pp.113-119, 2002 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Sulardan demirin dolgulu kolonlarda giderilmesi**
Murathan A. M. , Hasdemir E., Alıcılar A.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.14, no.4, pp.1445-1450, 2001 (National Refreed University Journal)
- VII. **Sulardaki manganın adsorpsiyon yoluyla dolgulu kolonlarda giderilmesi.,**
Murathan A. M. , Hasdemir E., Murathan A.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.14, no.3, pp.1010-1014, 2001 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Kinizarin eldesi işleminin sıcaklık optimizasyonu üzerine bir çalışma,,**
Alıcılar A., Murathan A. M. , Balbaşı M.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.6, pp.259-261, 2000 (National Refreed University Journal)
- IX. **Sulardaki siyanür kirliliğindolgulu kolonlarda oksidasyonuna pH ve konsantrasyonun etkisi**
ALICILAR A., MURATHAN A. M. , HASDEMİR E.
Selçuk Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.15, no.2, pp.74-78, 2000 (Other Refereed National Journals)
- X. **Atık sulardaki fenol ve hidrazinin dolgulu kolonlarda giderimi**
GÜRÜ M., MURATHAN A. M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.13, no.2, pp.415-423, 2000 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Sulardaki kurşun kirliliğinin dolgulu kolonlarda adsorpsiyon yoluyla giderilmesi üzerine pH ve konsantrasyonun etkisi**
Yılmaz O., Ahmet A., MURATHAN A. M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.13, no.2, pp.465-470, 2000 (Other Refereed National Journals)
- XII. **Dispers sarı3 tekstil boyarmaddesinin sentezi ve uygulanabilirliği**
Alıcılar A., MURATHAN A. M. , GÜRÜ M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.13, no.1, pp.221-227, 2000 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **İçmeler (Bolu) dolayındaki kaynaklarda yeraltısuyu kirliliğinin araştırılması,**
ÜNSAL N., MURATHAN A. M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.12, no.3, pp.735-746, 1999 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **An Optimization Example for Electricity Production from Geothermal Sources by using Double Stage**

System

Murathan A. M. , Ar İ., Alıcılar A.

Energy Education Science And Technology, vol.3, no.1, pp.42-45, 1999 (Other Refereed National Journals)

- XV. **Gürü M ve Murathan A, Atık kağıtlardan levülinilikasit eldesi,i, 11(4), 771-777, 1998**
Gürü M., Murathan A. M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.11, no.4, pp.771-777, 1998 (National Refreed University Journal)
- XVI. **Bazı dispers mavi tekstil boyarmaddelerin eldesinin ve uygulanabilirliğinin araştırılması**
Murathan A. M. , Alıcılar A.
Standard Dergisi, no.435, pp.76-79, 1998 (Other Refereed National Journals)
- XVII. **Sulardaki siyanür kirliliğinin dolgulu kolonlarda oksidasyonu üzerine gaz ve sıvı akış hızlarının etkisi**
ALICILAR A., MURATHAN A. M. , HASDEMİR E.
Sulardaki siyanür kirliliğinin dolgulu kolonlarda oksidasyonu üzerine gaz ve sıvı akış hızlarının etkisi, vol.910, no.1, pp.171-181, 1998 (Other Refereed National Journals)
- XVIII. **Akü fabrikası atıksuyundaki kurşun kirliliğinin dolgulu kolonlarda adsorpsiyonu**
MURATHAN A. M. , YILMAZ O., ALICILAR A.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ FEN DERGİSİ, vol.9, no.1, pp.123-133, 1998 (Other Refereed National Journals)
- XIX. **Bazı dispers viyole tekstil boyarmaddelerin eldesi ve uygulanabilirliğinin araştırılması**
Alıcılar A., MURATHAN A. M.
FÜ Fen ve Müh. Bilimleri Dergisi,, vol.10, no.1, pp.1-5, 1998 (Other Refereed National Journals)
- XX. **Sulardaki sülfürün dolgulu kolonlarda giderimi**
Murathan A. M. , Alıcılar A.
FÜ Fen ve Müh. Bilimleri Dergisi,, vol.10, no.1, pp.17-22, 1998 (Other Refereed National Journals)
- XXI. **Jeotermal akışkanların konut ısıtılmasında kullanımı ve çevreye etkileri**
MURATHAN A. M. , MURATHAN A., Alıcılar A.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.9, no.4, pp.591-597, 1996 (Other Refereed National Journals)
- XXII. **Aşağı doğru paralel akışlı üç fazlı kule reaktörlerde akış rejimleri ve radyal sıvı dağılımı ile ilgili literatürde yapılan çalışmalar**
Biçer A., MURATHAN A. M. , Alıcılar A.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.9, no.2, pp.213-225, 1996 (Other Refereed National Journals)
- XXIII. **Determination of efficiencies of regenerated beige sepiolites on adsorbtion of NO2 gases in packed columns, i., 9(2), 1-7, 1996. 2630-5712**
Murathan A. M. , Alıcılar A., Murathan A.
Osmangazi Üniv. Müh. Mim. Fak. Dergisi, vol.9, no.2, pp.1-7, 1996 (Other Refereed National Journals)
- XXIV. **Dolgulu Kolonlarda NOx Kirliliğinin Giderilmesi,**
Murathan A. M. , Murathan A.
Standard Dergisi, no.420, pp.88-89, 1996 (National Non-Refereed Journal)
- XXV. **Hatip çayını kirletici etkileri üzerine bir inceleme,**
Ahmet A., Vecihi P., MURATHAN A. M.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.10, no.2, pp.29-34, 1995 (Other Refereed National Journals)
- XXVI. **Silindirik dolgulu ve aşağı doğru paralel akışlı reaktörlerde kolon uzunluğunun basınç düşüşüne etkisi**
Alıcılar A., Pamuk V., MURATHAN A. M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.8, no.1, pp.29-36, 1995 (Other Refereed National Journals)
- XXVII. **, Determination of the efficiency of various adsorbents of adsorbtion of NO2 gases in packed columns,**
Ahmet A., MURATHAN A. M. , Pamuk V.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.8, no.1, pp.93-98, 1995 (Other Refereed National Journals)
- XXVIII. **Aşağı doğru paralel akışlı üç fazlı kule reaktörlerde eksenel sıvı dağılım**
Biçer A., MURATHAN A. M. , Alıcılar A.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.9, no.2, pp.110-120, 1994 (Other

Refereed National Journals)

- XXIX. **Aşağı doğru paralel akışlı üç fazlı kule reaktörlerde radyal sıvı dağılımı**
Biçer A., MURATHAN A. M. , Alıcılar A.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.7, pp.24-32, 1994 (Other Refereed National Journals)
- XXX. **Dolgu kolonlarda NO₂ gazlarının adsorpsiyonu**
Biçer A., Alıcılar A., MURATHAN A. M. , Boduroğlu T.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.7, pp.32-40, 1994 (Other Refereed National Journals)
- XXXI. **Küresel dolgu ve aşağı doğru paralelakışlı reaktörlerde kolon uzunluğunun basınç düşüşüne etkisi**
Alıcılar A., GÜRÜ M., MURATHAN A. M.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.9, no.1, pp.53-60, 1994 (Other Refereed National Journals)
- XXXII. **Effect on liquid holdup in packed columns**
Biçer A., Alıcılar A., MURATHAN A. M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.6, pp.32-40, 1993 (Other Refereed National Journals)
- XXXIII. **Üç Fazlı Kule Reaktörlerde Sıvı Tutunması**
Murathan A. M. , Biçer A., Alıcılar A., Dal İ.
GÜMMF, vol.2, no.3, pp.17-25, 1988 (National Refreed University Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Karakurt ve Karakurt Türbe (Kırşehir) Sıcak ve Mineralli Su Kaynaklarının Hidrokimyasal ve İzotopik Özellikleri**, Haymana-Tuzgölü- Ulukışla Basenleri Uygulamalı Çalışma (Workshop), ÜNSAL N., ÇELİK M., MURATHAN A. M.
Aksaray Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü ve Sedimentoloji Çalışma Grubu Bildiriler, , Aksaray, Turkey, 4 - 05 June 2000, vol.1, pp.169-174
- II. **The role of Boron Compounds in Providing Flame Retardancy to Cellulosic Tent Fabric**
YARAŞ A., ER E., ÇELİKKAN H., DİŞLİ A., MURATHAN A. M.
İnternational Conference on Engineering And Natural, 24 - 28 May 2016
- III. **Semi-conductor properties of solid-state boron nitride**
MURATHAN H. B. , aksu a., SOYSAL K., MURATHAN A. M.
4th Rostocker International Symposium, Baku, Azerbaijan, 17 - 18 September 2015
- IV. **Semi conductor properties of solid state boron nitride**
Murathan H. B. , Aksu A., SOYSAL K., MURATHAN A. M.
THERMAM 2015, Baku, Azerbaijan, 17 - 18 September 2015, pp.95
- V. **Petrokimya Tesislerinde İş Sağlığı ve Güvenliği İle İlgili Risk Faktörleri Ve Risk Değerlendirmesi**
MURATHAN A. M. , Öcelan S.
oshaturkey, İstanbul, Turkey, 5 - 07 May 2014
- VI. **Investigation of Adsorption Parameters Effects For Removal Of Cyanide In Water By Using Clinoptilolite**
BİLGİN A., HASDEMİR E., MURATHAN A. M.
IThe 17th International MESAEP Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2013
- VII. **Tekstil boyasi reaktif mavi 221in pomza ile adsorpsiyonu,**
MURATHAN A. M. , AKSU A.
UKMK, 9, Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2010, pp.155-158
- VIII. **Kimya Mühendisliği Eğitiminde Toplam Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi**
MURATHAN A. M. , Yazıcı B.
UKMK 9, Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2010, pp.150-152
- IX. **Adsorption of zinc ions in fixed beds,**
MURATHAN A., MURATHAN A. M. , Yücekutlu A. Y.

BIES'08-Blacksea International Environmental Symposium, Giresun, Turkey, 25 - 29 August 2008

- X. **The removal of organic nitrogenous compounds in wastewater using trickle bed reactors,**
MURATHAN A. M. , MURATHAN A.
BIES'08-Blacksea International Environmental Symposium, Giresun, Turkey, 25 - 29 August 2008
- XI. **Removal of heavy metals ions from aqueous solutions on pumice stone via adsorption in fixed bed**
MURATHAN A. M. , Benli S., AKKURT F.
11 th APCCHE 2006, 27 - 30 August 2006
- XII. **Yakıt Püskürtmeli Güç Santrallerinde Yanma Sorunları ve Çözümleri”**
Gürü M., Alicılar A., Murathan A. M. , Dursun Ş.
7 INT COMB S ANK JUL, Ankara, Turkey, 17 - 18 July 2002
- XIII. **Removal of Zinc Ions From Aqueous Solutions in Packed Columns**
Murathan A. M. , Yücekutlu Y., Murathan A.
1st International Chemical Engineering Conference, University of Jordan, Amman, Jordan, 17 - 19 September 2001,
vol.1
- XIV. **Sulardaki Kadmiyum Kirliliğinin Dolgulu Kolonlarda Sepiyolit ve Diatomit Üzerine Adsorpsiyon
Yoluyla Giderilmesi**
KOÇYİĞİT H., MURATHAN A. M. , BİÇER A.
Kil 2001 Sempozyumu, Konya, Turkey, 3 - 06 June 2001, pp.144-150
- XV. **Atık Sulardan Cıvanın Uzaklaştırılması**
MURATHAN A. M. , GÜRÜ M., ÖZKAN G.
XIII: Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.455
- XVI. **Atık Sulardaki Kadmiyumun Dolgulu Kolonlarda Adsorpsiyonu”**, ,
MURATHAN A. M. , BİÇER A.
XIII: Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.454
- XVII. **Dolgulu Kolonlarda Sulu Fazdaki Manganın Giderim**
MURATHAN A. M. , Karaca Ö., MURATHAN A.
XIII: Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.1022
- XVIII. **Sulardaki Demirin Dolgulu Kolonlarda Adsorpsiyonu**
MURATHAN A. M. , Karaca Ö., ALICILAR A.
XIII: Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.476
- XIX. **“Stronsiyumun Dolgulu Kolonlarda Bej Sepiyolit Üzerine Adsorpsiyonu”**, , 240-244, Atatürk
Üniversitesi, Erzurum, 1998.
MURATHAN A. M. , AHMET A., MURATHAN A.
Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998, vol.1, pp.240-244
- XX. **Atık Plastiklerin Geri Kazanılması”**,
MURATHAN A. M. , BİÇER A.
Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998, vol.2, pp.1429-1432
- XXI. **Removal of Copper from Water in The Packed Beds**
MURATHAN A. M. , MURATHAN A.
1st International Workshop on Environmental Quality and Environmental Engineering in the Middle East Region,
Konya, Turkey, 25 - 28 August 1998, vol.1, pp.652-656
- XXII. **Effects of SO3 Formation on The Dew Point,**
DURSUN Ş., GÜRÜ M., MURATHAN A. M.
1st International Workshop on Environmental Quality and Environmental Engineering in the Middle EastRegion,
Konya, Turkey, 25 - 28 August 1998, vol.1, pp.91-96
- XXIII. **Sulu Fazlardan Kurşun Dolgulu Kolonlarda Uzaklaştırılması**
AR İ., MURATHAN A. M. , ALICILAR A., GÜRÜ M.
Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998, vol.2, pp.1433-1437
- XXIV. **Dolgulu Kolonların Atıksu Arıtımındaki Kullanım Etkinliği**
MURATHAN A. M. , ALICILAR A., AR İ.
” İkinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 13 September 1996, vol.2, pp.1155-1158

- XXV. İzmir-Seferihisar Jeotermal Kaynaklarından İkili Flaş Sistemiyle Elektrik Üretimi için Optimum Sıcaklıkların Belirlenmesi”,
Murathan A. M. , Gürü M., Alıcılar A.
GAP 1.Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 2 - 06 September 1996, vol.1, pp.427-431

Supported Projects

- ÖZKAN G., MURATHAN A. M. , OKUR M., TAŞDEMİR H. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, Kimya Mühendisliği Laboratuvarlarının Deney Düzeneklerinin Yenilenmesi ve Geliştirilmesi, 2015 - 2016
- Murathan A. M. , Korçak Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Kolemanit atıklarının çimento üretiminde kullanılması ve çimentonun performans özelliklerinin geliştirilmesi, 2011 - 2012
- Murathan A. M. , Kaya N., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Dispers Mavi Boyarmaddelerin Sıvı Kristal Göstergelerde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2009 - 2010
- Murathan A. M. , Ayhan R., Biçer A., Alıcılar A., Murathan A., Gürü M., Özkan G., Balbaşı M., Project Supported by Other Official Institutions, Gazi Üniversitesi İleri araştırma ve eğitim programları, 2001 - 2007
- Murathan A. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, Gölbaşı Mogan Gölünün Kirlilik Yükünün Belirlenmesi ve Kalite Modellenmesi, 2003 - 2004
- Murathan A. M. , Pamuk V., Project Supported by Higher Education Institutions, Hatip Çayı Etrafındaki yeraltı sularının kirlilik yüklerinin belirlenmesi, 2003 - 2004
- Murathan A. M. , Pamuk V., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilgisayar Destekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Laboratuvarının Kurulması ve Bu Laboratuvarın Lisans Eğitimine Katkılarının İncelenmesi, 2003 - 2004
- Murathan A. M. , Pamuk V., Project Supported by Higher Education Institutions, Meşe palamudundan elde edilen tanenlerin atık sulardan fosfat gideriminde koagulant olarak kullanılması, 2002 - 2003
- Murathan A. M. , Alıcılar A., Akkurt F., Project Supported by Higher Education Institutions, Dispers siyah tekstil boyarmaddelerinin sentezi ve uygulanabilirliğinin, 2002 - 2003
- Murathan A. M. , Alıcılar A., Gürü M., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık suların arıtımında kullanılmak üzere meşe palamudundan adsorbent üretimi , 2001 - 2002
- Murathan A. M. , Alıcılar A., Gürü M., Project Supported by Higher Education Institutions, Baca gazlarından azot oksitlerin giderilmesi, 2000 - 2001
- Murathan A. M. , Özkan G., Gürü M., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık sulardan azotlu organik bileşiklerin giderimi, 2000 - 2001
- Murathan A. M. , Biçer A., Özkan G., Project Supported by Higher Education Institutions, Metanol ile formaldehitin Pt Pd Ponza taşı katalizörü üzerinde adsorpsiyonu ve oksidasyonu, 2000 - 2001
- Murathan A. M. , Ünşal N., Project Supported by Other Official Institutions, YDABÇAG 530, 2000 - 2001
- Murathan A. M. , Alıcılar A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı dispers sarı boyarmaddelerin sentezi ve uygulanabilirliğinin araştırılması, 1997 - 1998
- Murathan A. M. , Biçer A., Pamuk V., Project Supported by Higher Education Institutions, Organik Kirleticilerin Trickle Bed Reaktörlerde Giderilmesi, 1997 - 1998
- Murathan A. M. , Ar İ., Gürü M., Alıcılar A., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık Sularda Kurşun Giderilmesi, 1996 - 1997
- Murathan A. M. , Alıcılar A., Project Supported by Higher Education Institutions, Dispers viyole tekstil boyarmaddelerin sentezi ve uygulanabilirliği, 1996 - 1997
- Murathan A. M. , Alıcılar A., Project Supported by Higher Education Institutions, Dispers mavi tekstil boyarmaddelerin sentezi ve uygulanabilirliği, 1995 - 1996
- Murathan A. M. , Biçer A., Alıcılar A., Project Supported by Higher Education Institutions, Dolgulu kolonlarda NOx adsorpsiyonu, 1994 - 1995

Activities in Scientific Journals

Tasks In Event Organizations

Murathan A. M. , KMO IV.Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi ve Proses Güvenliği Sempozyumu, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Nisan 2019

Murathan A. M. , 9.Uluslararası İş Sağlığı Ve Güvenliği Kongresi, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Mayıs 2018

Murathan A. M. , 12. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Ağustos 2016

Murathan A. M. , KMO III.Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi Sempozyumu, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Mayıs 2015

Murathan A. M. , 11. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Scientific Congress, Eskişehir, Turkey, Eylül 2014

Murathan A. M. , İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği Ar Ge Proje Pazarı, Social Activities, İstanbul, Turkey, Ekim 2013

Murathan A. M. , ULAG2013 1. ULUSAL LABORATUVAR AKREDİTASYONU VE GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Mayıs 2013

Murathan A. M. , 2. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Mayıs 2013

Murathan A. M. , 10. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Eylül 2012

Murathan A. M. , 1. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Scientific Congress, Çorum, Turkey, Mayıs 2011

Murathan A. M. , Gürü M., Dilsiz N., Ar İ., Doğan Ö. M. , Özkan G., Balbaşı M., Yaşyerli N., Altınten A., Mutlu S. F. , 9. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Haziran 2010

Scientific Research / Working Group Memberships

Yaşam Bilimleri Araştırma Uygulama Merkezi /Çevre Araştırma Grubu, Gazi University, Turkey,

<http://yasam.gazi.edu.tr/posts/view/title/arastirma-gruplari-69894?siteUri=yasam> Gazi Üniversitesi, Turkey, 2020 - Continues

Citations

Total Citations (WOS):93

h-index (WOS):6